



La hoja de datos de seguridad

Fecha de edición: 14-mar-2012

Fecha de revisión: 20-nov-2019

Versión 1

1. Identificación de la sustancia química peligrosa o mezcla y del proveedor o fabricante

Identificador del producto

Nombre del producto PC Marine Epoxy Putty

Otros medios de identificación

Datos de seguridad número de hoja 130606-26R-SP

Uso recomendado de la sustancia y restricciones de uso

Uso recomendado Adhesivos.

Datos del proveedor o fabricante

Dirección del proveedor

Protective Coatings Co.
221 S Third St.
Allentown, PA 18102 USA

Número de teléfono en caso de emergencia

Número de teléfono de la empresa 610-432-3543 / 800-220-2103

Teléfono de emergencia INFOTRAC 1-352-323-3500 (Internacional)
1-800-535-5053 (América del Norte)

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Aspecto Palo verde

Estado físico Sólido

Olor Penetrante

Clasificación

Sensibilización cutánea

Categoría 1

Palabra de advertencia

Atención

Indicaciones de peligro

Puede provocar una reacción cutánea alérgica



Consejos de prudencia - Prevención

Evitar respirar polvos / humos / gases / nieblas / vapores / aerosoles
La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo

Usar guantes de protección

Consejos de prudencia - Respuesta

En caso de contacto con la piel, lavar con abundante agua y jabón
 Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar
 En caso de irritación cutánea o sarpullido, consultar a un médico

Consejos de prudencia - Eliminación

Eliminar el contenido/el recipiente en una planta de tratamiento de residuos aprobada

Otros peligros que no contribuyen en la clasificación

Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Nombre de la sustancia	Número CAS	% en peso
Talc	14807-96-6	30-60
Inorganic Glass	65997-17-3	10-30
Titanium dioxide	13463-67-7	5-10
Bisphenol A - Epichlorohydrin polymer	25068-38-6	5-10
Silica, Quartz	14808-60-7	0.1-1

Si Nombre químico / número CAS es "propietario" y / o peso-% se muestra como un rango, la identidad química específica y / o el porcentaje de la composición ha sido retenida como secreto comercial

4. PRIMEROS AUXILIOS**Descripción de los primeros auxilios**

Consejo general	Provea este FDS al personal médico para tratamiento.
Contacto con los ojos	Enjuagar inmediatamente con abundante agua, incluyendo debajo de los párpados, durante un mínimo de 15 minutos. Consultar a un médico.
Contacto con la piel	Lavar con agua y jabón. Quitar y lavar la ropa contaminada antes de reutilizar. En caso de irritación cutánea o sarpullido, consultar a un médico.
Inhalación	Consulte a un doctor. Muestre esta hoja de datos de seguridad al doctor de turno. Muevase fuera del área de peligro.,
Ingestión	Lavarse la boca con agua y luego beber abundante agua. No provocar el vómito. No administrar nada por la boca a una persona inconsciente. Acúdase a un médico.

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas	Puede causar irritación de los ojos y la piel. El contacto directo puede ocasionar enrojecimiento temporal y malestar. El producto contiene una pequeña cantidad de sustancia alergénica que puede provocar una reacción alérgica en individuos sensibles en contacto con la piel. Irritante para la boca, la garganta y el estómago.
-----------------	---

Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial

Notas para el médico	Las condiciones de la piel y los ojos pueden agravarse por la exposición a largo plazo.
-----------------------------	---

5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

Medios adecuados de extinción

Polvo químico seco, CO2 o agua pulverizada.

Medios no adecuados de extinción No determinado.

Peligros específicos del producto químico

El producto no es inflamable.

Productos peligrosos de la combustión Monóxido de carbono, Dióxido de carbono (CO2), Aldehídos, Puede producir hidrógeno gaseoso explosivo en contacto con incompatibilidades o por descomposición térmica. Cloruro de hidrógeno, gas y cloro,

Equipo de protección y precauciones para las personas que combaten incendios

Como en cualquier incendio, utilizar un equipo de respiración autónomo con demanda de presión, MSHA/NIOSH (aprobado o equivalente) y ropa de protección total. Use respiradores autónomos de presión positiva (SCBA). No deje que el escurrimiento de los métodos de control de incendios a las alcantarillas o cursos de agua. NFPA clase IIIB.

6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL O FUGA ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia

Precauciones personales Usar guantes / ropa de protección / equipo de protección para la cara / los ojos. Evite respirar vapores, neblina o gas. Retire la ropa contaminada y lavar a fondo antes de volver a utilizar.

Para el personal de respuesta a emergencias Siga los reglamentos aplicables de OSHA (29 CFR 1910.120).

Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones relativas al medio ambiente Véase la Sección 12 para ver la Información Ecológica adicional.

Métodos y materiales para la contención y limpieza de derrames o fugas

Métodos de contención Evitar fugas o derrames adicionales si no hay peligro en hacerlo.

Métodos de limpieza Eliminar el contenido/el recipientes en una planta de tratamiento de residuos aprobada.

7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Precauciones que se deben tomar para garantizar un manejo seguro

Recomendaciones para la manipulación segura Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial. Use el equipo de protección personal. Evitar respirar polvos / humos / gases / nieblas / vapores / aerosoles. No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto. Lavarse la cara, las manos y la piel cuidadosamente después de la manipulación. La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad

Condiciones de almacenamiento Mantener los recipientes herméticamente cerrados en un lugar seco, fresco y bien ventilado. Almacenar el contenido bajo <90F (32C) . Almacenamiento de NFPA clase IIIB.

Materiales incompatibles No se conocen de acuerdo con la información suministrada.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Directrices sobre exposición

La siguiente información se proporciona como una guía general

Nombre de la sustancia	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH IDLH
Talc 14807-96-6	TWA: 2 mg/m ³ particulate matter containing no asbestos and <1% crystalline silica, respirable particulate matter	(vacated) TWA: 2 mg/m ³ respirable dust <1% Crystalline silica, containing no Asbestos TWA: 20 mppcf if 1% Quartz or more; use Quartz limit	IDLH: 1000 mg/m ³ TWA: 2 mg/m ³ containing no Asbestos and <1% Quartz respirable dust
Inorganic Glass 65997-17-3	TWA: 1 fiber/cm ³ respirable fibers: length >5 µm, aspect ratio >=3:1, as determined by the membrane filter method at 400-450X magnification [4-mm objective], using phase-contrast illumination TWA: 5 mg/m ³ inhalable particulate matter	-	-
Titanium dioxide 13463-67-7	TWA: 10 mg/m ³	TWA: 15 mg/m ³ total dust (vacated) TWA: 10 mg/m ³ total dust	IDLH: 5000 mg/m ³ TWA: 2.4 mg/m ³ CIB 63 fine TWA: 0.3 mg/m ³ CIB 63 ultrafine, including engineered nanoscale
Silica, Quartz 14808-60-7	TWA: 0.025 mg/m ³ respirable particulate matter	TWA: 50 µg/m ³ TWA: 50 µg/m ³ excludes construction work, agricultural operations, and exposures that result from the processing of sorptive clays (vacated) TWA: 0.1 mg/m ³ respirable dust : (250)/(%SiO ₂ + 5) mppcf TWA respirable fraction : (10)/(%SiO ₂ + 2) mg/m ³ TWA respirable fraction	IDLH: 50 mg/m ³ respirable dust TWA: 0.05 mg/m ³ respirable dust

Otras informaciones

Si el producto se lija, aparato de respiración apropiado se debe usar para evitar respirar el polvo. Trastornos respiratorios preexistentes pueden ser agravados por la exposición. Si se lija, este material puede generar polvo de sílice / titanio. Inhalado sílice / titanio ha sido clasificado por la IARC como un carcinógeno humano (véase la sección 11).

Controles técnicos apropiados

Controles de ingeniería

Proporcionar ventilación de escape local o general, si el producto es arena o tierra.

Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

Protección para la cara y los ojos

Gafas de seguridad química/careta. Consulte 29 CFR 1910.133 de la normativa de protección de los ojos y de la cara.

Protección del cuerpo y de la piel

Guantes de protección resistentes a productos químicos. Úsese indumentaria protectora adecuada. Consulte 29 CFR 1910.138 para la piel adecuada y protección para el cuerpo.

Protección respiratoria

Siga las normativas para mascarillas de la OSHA (29 CFR 1910.134) y, si es necesario, usar un respirador aprobado por MSHA/NIOSH.

Consideraciones generales de higiene

Evite el contacto con la piel, ojos y ropa. Después de utilizar este producto, lávese las manos antes de comer, beber o fumar. En caso de contacto, quite la ropa contaminada. Si es necesario, tomar medidas de primeros auxilios que aparece en la sección 4 de esta FDS. Lave la ropa contaminada antes de usarla.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	Sólido	Olor	Penetrante
Aspecto	Palo verde	Umbral olfativo	No determinado
Color	Verde		
Propiedad	Valores	Observaciones • Método	
pH	No determinado		
Punto de fusión / punto de congelación	No determinado		
Punto de ebullición y rango de ebullición	No determinado		
Punto de inflamación	> 93.33 °C / > 200 °F		
Tasa de evaporación	No determinado		
inflamabilidad (sólido, gas)	No determinado		
Límite de inflamabilidad en el aire			
Límite superior de inflamabilidad o de explosividad	No determinado		
Límite inferior de inflamabilidad o de explosividad	No determinado		
Presión de vapor	No determinado		
Densidad de vapor	No determinado		
Densidad relativa	1.972	@ 60°F (ASTM D 1298)	
Solubilidad en agua	Insoluble en agua		
Solubilidad en otros solventes	Methanol and Acetone		
Coeficiente de reparto	No determinado		
Temperatura de autoinflamación	No determinado		
Temperatura de descomposición	(>220°C) >428°F		
Viscosidad cinemática	No determinado		
Viscosidad dinámica	No determinado		
Propiedades explosivas	No determinado		
Propiedades comburentes	No determinado		

Otras informaciones

Contenido de COV (%)	<1%
----------------------	-----

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad

No reactivo en condiciones normales.

Estabilidad química

Estable en las condiciones recomendadas de almacenamiento.

Posibilidad de reacciones peligrosas

Ninguno durante el procesado normal.

Polimerización peligrosa	No ocurre polimerización peligrosa.
--------------------------	-------------------------------------

Condiciones que deben evitarse

Mantener fuera del alcance de los niños.

Materiales incompatibles

No se conocen de acuerdo con la información suministrada.

Productos de descomposición peligrosos

No se conocen de acuerdo con la información suministrada.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**Información sobre posibles vías de exposición****Información del producto**

Contacto con los ojos	Puede causar irritación temporal en el contacto visual.
Contacto con la piel	Puede provocar una reacción cutánea alérgica. Provoca una leve irritación cutánea.
Inhalación	En condiciones normales de uso, este material no se espera que sea un riesgo de inhalación.
Ingestión	Puede causar malestar en caso de ingestión.

Información sobre los componentes

Nombre de la sustancia	DL50, oral	DL50, dérmica -	CL50, inhalación
Titanium dioxide 13463-67-7	> 10000 mg/kg (Rat)	-	-
Bisphenol A - Epichlorohydrin polymer 25068-38-6	= 11400 mg/kg (Rat)	20000 mg/kg (rabbit)	-

Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas

Síntomas	Por favor, consulte la sección 4 de esta FDS para los síntomas.
-----------------	---

Efectos retardados e inmediatos, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo

Sensibilización	Puede provocar una reacción cutánea alérgica.
------------------------	---

Carcinogenicidad	La tabla más abajo indica los ingredientes listados por cada agencia como carcinógenos. Dióxido de titanio es un posible carcinógeno cuando aparece como un polvo respirable. Sílice (cuarzo) es un posible carcinógeno cuando aparece como un polvo respirable.
-------------------------	--

Nombre de la sustancia	ACGIH	IARC	NTP	OSHA
Talc 14807-96-6		Group 3		X
Inorganic Glass 65997-17-3		Group 3		
Titanium dioxide 13463-67-7		Group 2B		X
Silica, Quartz 14808-60-7	A2	Group 1	Known	X

Leyenda

ACGIH (Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales)

A1 - Carcinógeno humano confirmado

IARC (Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer)

Grupo 2B - Posiblemente carcinógeno para los humanos

Grupo 3 componentes IARC "no son clasificables como carcinógenos humanos"

NTP (Programa Nacional de Toxicología)

Conocido - Carcinógeno confirmado

OSHA (Administración de Seguridad y Salud Ocupacional del Departamento del Trabajo de los EE.UU.)

X - Presente

Medidas numéricas de toxicidad

Los siguientes valores se calculan en función del capítulo 3.1 del documento del SGA .

DL50, oral 10,623.60 mg/kg

12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA**Ecotoxicidad**

Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Información sobre los componentes

Nombre de la sustancia	Algas/plantas acuáticas	Peces	Crustáceos
Talc 14807-96-6		100: 96 h Brachydanio rerio g/L LC50 semi-static	

Persistencia/degradabilidad

No determinado.

Bioacumulación

No existen datos sobre este producto.

Movilidad

No determinado

Otros efectos adversos

No determinado

13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS**Métodos para el tratamiento de residuos**

Eliminación de residuos La eliminación se debe realizar de acuerdo con las leyes y regulaciones regionales, nacionales y locales correspondientes.

Embalaje contaminado La eliminación se debe realizar de acuerdo con las leyes y regulaciones regionales, nacionales y locales correspondientes.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE**Nota**

Por favor, véase el documento de transporte de corriente para la mayoría hasta la fecha de envío de información, incluidas las exenciones y las circunstancias especiales.

DOT

No regulado

IATA

No regulado

IMDG

No regulado

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Inventarios Internacionales

Nombre de la sustancia	TSCA	TSCA Inventory Status	DSL/NDSL	EINECS/ELINCS	ENCS	IECSC	KECL	PICCS	Inventario de Sustancias Químicas de Australia AICS
Talc	X	ACTIVE	X	X	X	X	X	X	X
Inorganic Glass	X	ACTIVE	X	X	X	X	X	X	X
Titanium dioxide	X	ACTIVE	X	X	X	X	X	X	X
Bisphenol A - Epichlorohydrin polymer	X	ACTIVE	X	X	X	X	X	X	X
Silica, Quartz	X	ACTIVE	X	X	X	X	X	X	X

Leyenda:

TSCA - Estados Unidos - Ley del Control de Sustancias Tóxicas, Sección 8(b), *Inventario*

DSL/NDSL - Lista de Sustancias Nacionales y Lista de Sustancias no Nacionales de Canadá

EINECS/ELINCS - Inventario Europeo de Sustancias Químicas Comercializadas/Lista Europea de Sustancias Químicas Notificadas

ENCS - Sustancias Químicas Existentes y Nuevas de Japón

IECSC - Inventario de Sustancias Químicas Existentes de China

KECL - Sustancias Químicas Existentes y Evaluadas de Corea

PICCS - Inventario de Productos y Sustancias Químicas de Filipinas

AICS - Inventario de Sustancias Químicas de Australia (*Australian Inventory of Chemical Substances*)

Regulaciones federales de los EE. UU.

CERCLA

Este material, según se suministra, no contiene sustancias regulada como peligrosa por la Ley de Responsabilidad, Compensación y Recuperación Ambiental (CERCLA) (40 CFR 302) ni la Ley de Enmiendas y Reautorización del Superfondo (SARA) (40 CFR 355). Es posible que existan requisitos de informe específicos a nivel local, regional o estatal relacionados con la liberación de este material

Categorías de peligro de SARA 311/312

Peligro agudo para la salud

Sí

SARA 313

Sección 313 del Título III de la Ley de Enmiendas y Reautorización del Superfondo de 1986 (SARA). Este producto no contiene sustancias químicas sujetas a los requisitos de notificación de la Ley y del Título 40 del Código de Regulaciones Federales, Parte 372

CWA (Ley de Agua Limpia)

Este producto no contiene ninguna sustancia regulada como contaminante de acuerdo con la Ley de Agua Limpia (40 CFR 122.21 y 40 CFR 122.42)

Regulaciones estatales de los EE. UU.

Proposición 65 de California

Este producto contiene las siguientes sustancias químicas incluidas en la Proposición 65.

Nombre de la sustancia	Proposición 65 de California
Titanium dioxide - 13463-67-7	Carcinogen
Silica, Quartz - 14808-60-7	Carcinogen

Regulaciones estatales sobre el derecho a saber en los Estados Unidos

Nombre de la sustancia	Nuevo Jersey	Massachusetts	Pensilvania
Talc 14807-96-6	X	X	X
Titanium dioxide 13463-67-7	X	X	X
Silica, Quartz 14808-60-7	X	X	X

16. OTRAS INFORMACIONES

<u>NFPA</u>	Peligros para la salud humana 1	Inflamabilidad 1	Inestabilidad 0	Riesgos Especiales No determinado
<u>HMIS</u>	Peligros para la salud humana 1	Inflamabilidad 1	Peligros físicos 0	Protección personal B- gafas de seguridad, guantes

Fecha de edición: 14-mar-2012
 Fecha de revisión: 20-nov-2019
 Nota de revisión: Fórmula actualizada

Descargo de responsabilidad

La información que se ofrece en esta Ficha de Datos de Seguridad es correcta según nuestro leal saber y entender a la fecha de su publicación. La información proporcionada está concebida solamente como guía para la manipulación, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y distribución seguras y no debe considerarse como garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material específico diseñado y puede no ser válida en caso de usarlo en combinación con cualquier otro producto o en algún proceso, a menos que se especifique en el texto.

Fin de la Hoja de Datos de Seguridad